

SELETIVIDADE E CONTROLE DE GRAMA-SEDA EM APLICAÇÕES SEQUENCIAIS DE HERBICIDAS EM CANA-PLANTA

Eduardo José Tarralo Duarte¹; Lucas Carvalho Cirilo¹; Antonio Luiz Cerdeira²; Lucas Ribeiro Beluci¹; João Eduardo Brandão Boneti¹; Carlos Alberto Mathias Azania¹; Vitor Simionato Bidóia¹

¹Instituto Agronômico de Campinas/Centro de Cana . tarralo29@gmail.com; ²Embrapa/Centro Nacional de Pesquisas em Meio Ambiente

Destaque: O uso de clomazone + sulfentrazone após o plantio da cana-de-açúcar foi seletivo a cultura.

Resumo: A grama-seda (*Cynodon dactylon*) infesta os canaviais, tem suas plantas perenizadas em curto espaço de tempo e conseqüentemente tornam-se tolerantes aos herbicidas. Para elucidar estratégias de controle objetivou-se avaliar aplicações sequenciais de herbicidas sobre a eficácia de controle da grama-seda e a seletividade sobre a cana-de-açúcar. O experimento de eficácia de controle foi conduzido em vasos de plástico (18 L) preenchidos com solo de textura arenosa e plantados com ramos de *C. dactylon*. As parcelas foram distribuídas em delineamento inteiramente casualizado e em sala de crescimento, regulada para atender as condições de verão do clima Cwa (Koppen). O experimento de seletividade foi conduzido em cana-planta com parcelas de 7,5 m x 25m e delineamento em blocos casualizados. Ambos os experimentos foram constituídos por 9 tratamentos em cinco repetições, sendo compostos pela aplicação de clomazone + sulfentrazone ou clomazone + indaziflam, cada um precedidos da ausência de herbicidas, imazapyr (aplicado 75 dias antes), clomazone ou indaziflam (aplicados 38 dias antes) e o tratamento testemunha. No experimento de eficácia avaliou-se a porcentagem de controle e a matéria seca das plantas aos 60 dias após a última aplicação e no experimento de seletividade a altura, estande, produtividade dos colmos e perfil isoenzimático da α -esterase aos 315 dias após plantio da cultura. A aplicação de clomazone + sulfentrazone após 38 dias de pousio do clomazone diminuíram a matéria seca de *Cynodon dactylon* e não prejudicaram a altura, estande e produtividade dos colmos aos 315 dias após plantio.

Palavras-chave: controle ; sulfentrazone ; imazapyr ; *Cynodon dactylon*

Agradecimentos: Instituto Agronômico

Instituição financiadora: CNPq/IAC